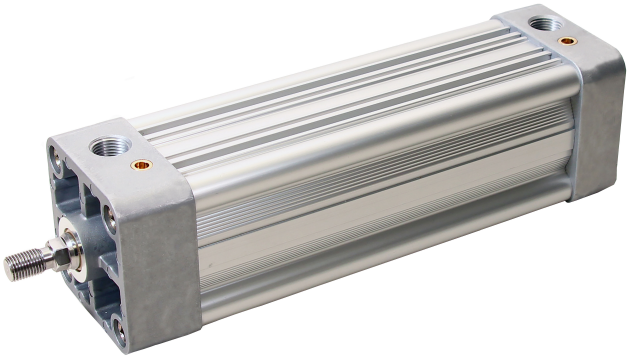
Cilindro de perfil NFPA, TaskMaster®, Série TM5

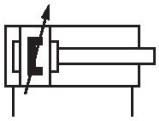
R480698529

Cilindros de perfil Série TaskMaster da AVENTICS™

Cilindros de perfil Série TaskMaster da AVENTICS™

O TaskMaster Série TM5 da AVENTICS é um cilindro compatível com NFPA disponível em construções de perfil e tirante com cinco tamanhos de diâmetro interno. Construído para funcionar nas aplicações mais exigentes, o cilindro pneumático foi aprimorado com amortecimento ideal. Isso ajuda a alcançar melhor tempo de ciclo, desgaste e vibração reduzidos, fornecendo a melhor solução da categoria em aplicações industriais. Sua construção robusta e não corroída do corpo em alumínio e a haste do pistão de aço de alta resistência são emparelhadas com uma gama completa de fixações usinadas com precisão padrão.





Dados técnicos

Setor	Indústria
Normas	NFPA
Modelo	Diâmetro do orifício: Ø 1-1/2" - 4" Fixação roscada: NFPA MX5 Rosca de biela do pistão KK1
Ø De pistão	82.55 mm
Curso	355.6 mm
Conexões	1/2 NPTF
Princípio de ação	com efeito duplo
Amortecimento	pneumático
Pistões magnéticos	com pistão magnético
Rosca da biela do pistão - tipo	rosca externa
Rosca de biela do pistão	3/4-16 UNF
Pressão para definir as forças de pistão	[[90] psi]
Força de pistão em retração	3007.12 N
Força de pistão em extensão	3322.95 N
Temperatura ambiente mín.	-23.33 °C
Temperatura ambiente máx.	73.88 °C
Pressão de operação mín.	1.38 bar
Pressão de operação máx	10 bar

Cilindro de perfil NFPA, TaskMaster®, Série TM5

R480698529

Velocidade máx.	2 m/s
Fluido	Ar comprimido
Temperatura mín. do#fluido.	-23.33 °C
Temperatura máx. do#fluido.	73.88 °C

Material

Haste do pistão	aço ao carbono
Material separador	Poliuretano
Material da tampa frontal	alumínio fundido sob pressão
Tubo de cilindro	Alumínio
Tampa final	alumínio fundido sob pressão
30 Vedação do pistão	Borracha de nitrila
Vedação do tubo de cilindro	Elastômero de poliéster
Mancal	bronze sintetizado
Anel de amortecimento	Poliuretano
Porca para biela de pistão	aço ao carbono
N° de material	R480698529

Informações técnicas

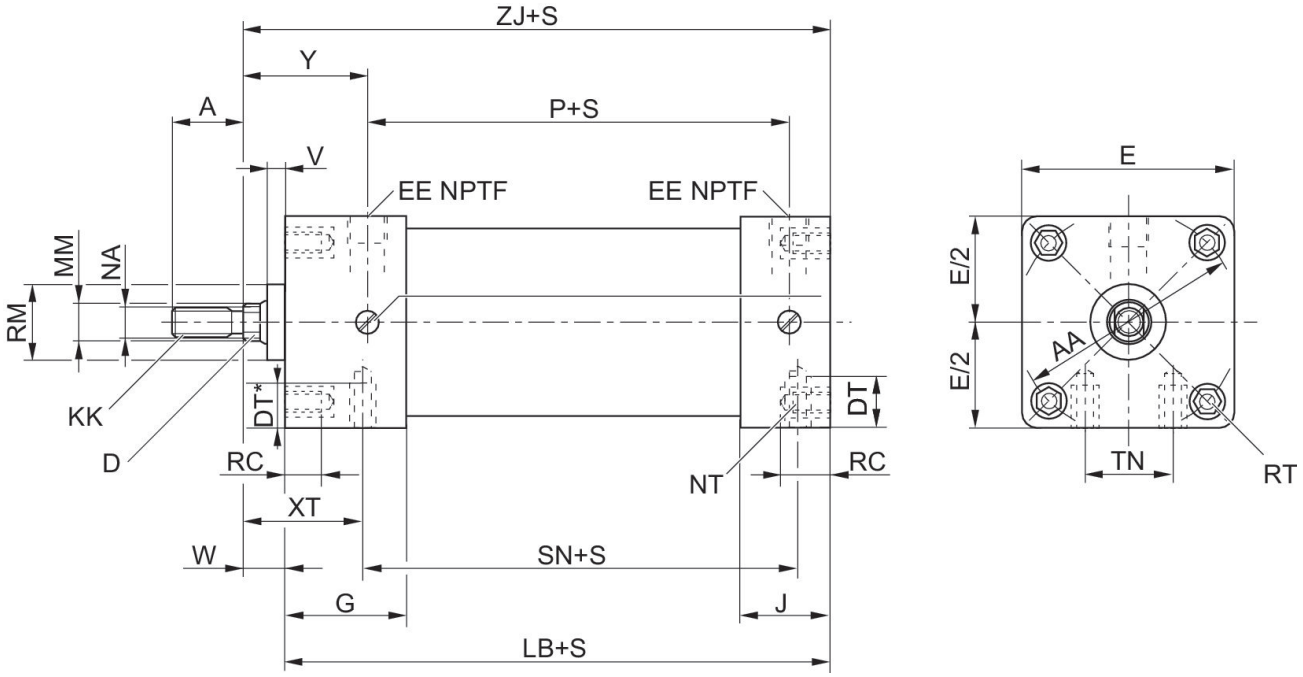
O ponto de condensação de pressão deve ser pelo menos 15 °C abaixo da temperatura ambiente e do fluido e um máximo de 3 °C .

O teor de óleo do ar comprimido deve permanecer constante durante toda a vida útil.

Cilindro de perfil NFPA, TaskMaster®, Série TM5

R480698529

Dimensões em polegadas



S = curso

Medidas não dependentes da haste do pistão

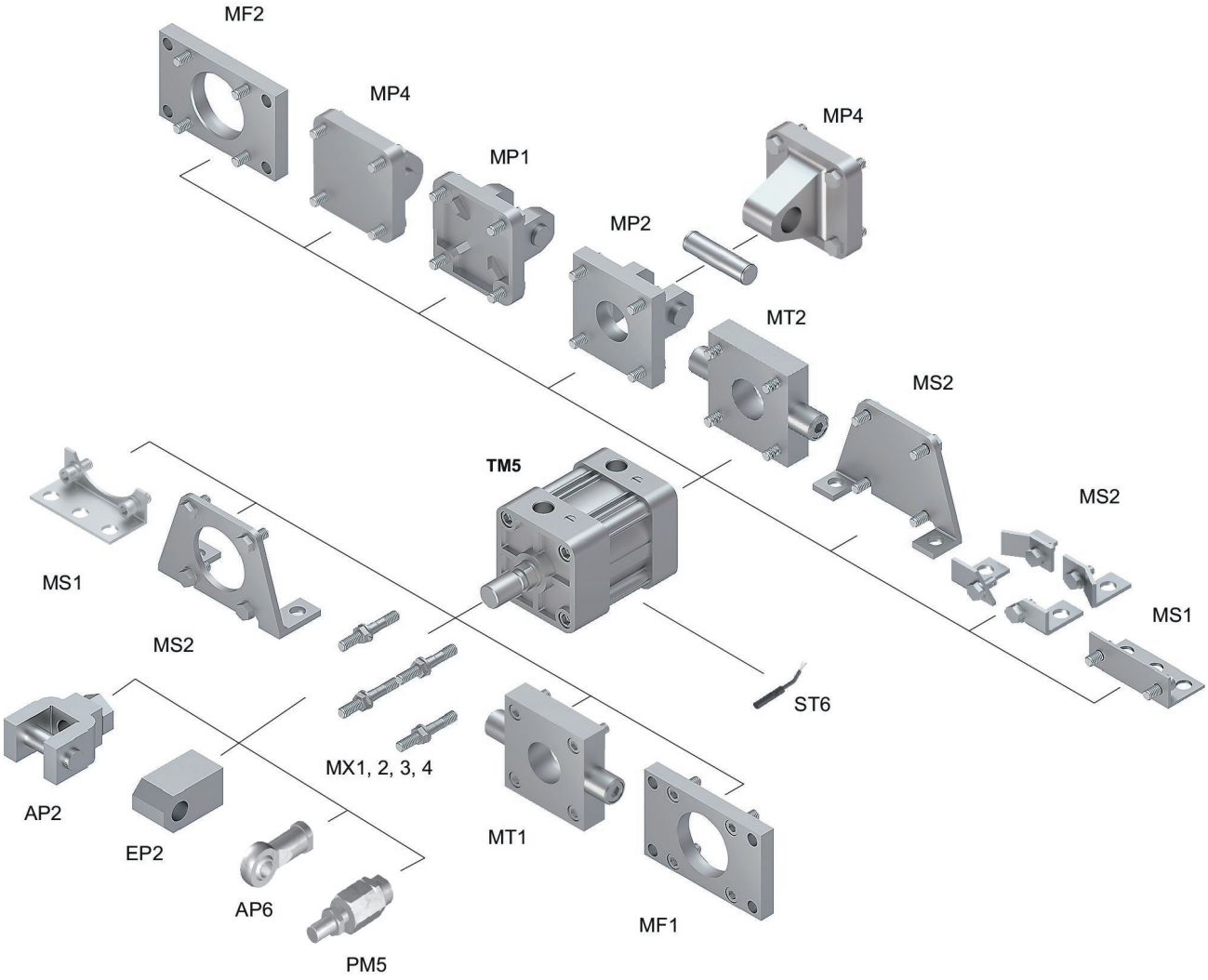
Ø [inch]	E	G	J	P	V	AA	LB	RC	RT
1 1/2	2.00	1.4	1.08	2.85	0.25	2.02	4.00	0.47	1/4-28
2	2.50	1.22	1.05	2.90	0.25	2.60	4.00	0.50	5/16-24
2 1/2	3.00	1.33	1.04	2.94	0.25	3.10	4.12	0.50	5/16-24
3.25	3.75	1.64	1.22	3.46	0.25	3.90	4.88	0.53	3/8-24
4	4.5	1.55	1.22	3.50	0.25	4.7	4.88	0.62	3/8-24

Ø [inch]	SN
1 1/2	2.75
2	2.75
2 1/2	2.88
3.25	3.38
4	3.38

Medidas dependentes da haste do pistão

Ø [inch]	MM	W	EE	RM	ZJ	A	D	Y
1 1/2	0.625	0.63	3/8	1.12	4.63	0.75	0.5	1.35
2	0.625	0.63	3/8	1.12	4.63	0.75	0.5	1.26
2 1/2	0.625	0.63	3/8	1.12	4.75	0.75	0.5	1.36
3 1/4	1	0.75	1/2	1.5	5.63	1.12	0.875	1.66

Cilindro de perfil NFPA, TaskMaster®, Série TM5

R480698529

Ø [inch]	MM	W	EE	RM	ZJ	A	D	Y
4	1	0.75	1/2	1.5	5.63	1.12	0.875	1.59